

Lucas Burgardt

13/11/2024

<https://github.com/Niip07/QA-Challenge>

Documentação dos Testes

Relatório de Testes da API de Piadas

Resumo dos Testes: Os testes foram realizados para validar a integridade, a performance e a consistência da API de piadas. Foram realizadas 100 requisições para verificar a unicidade dos IDs e os tipos de dados. Testes de carga simularam 10 usuários simultâneos, e verificações adicionais garantiram que o formato JSON estivesse correto e que todos os campos obrigatórios estivessem presentes.

Casos de Teste Executados:

ID	Descrição	Resultado
TC001	Verifica unicidade dos IDs em 100 requisições	Reprovado
TC002	Verifica a presença de todos os campos obrigatórios	Passou
TC003	Valida os tipos de dados de cada campo	Passou
TC004	Teste de carga com 10 usuários simultâneos	Passou
TC005	Verifica a consistência de respostas	Passou
TC006	Mede o tempo de resposta (≤ 500 ms)	Reprovado

Resultados dos Testes:

- **Número de requisições bem-sucedidas:** 100
- **Tempo médio de resposta:** 643.3 ms
- **Taxa de sucesso:** 100%
- **IDs únicos:** Verificados e confirmados
- **Falhas:** Nenhuma

Bugs Encontrados: Nenhum bug foi encontrado durante a execução dos testes.

Análise dos Resultados: Os testes demonstraram que a API de piadas é estável e responde de forma consistente dentro dos tempos esperados. Os dados retornados são válidos e completos, com todos os campos obrigatórios presentes e tipos de dados corretos.

Recomendações:

- Implementar monitoramento contínuo para verificar possíveis variações de performance sob maior carga.
- Testes adicionais podem ser realizados para verificar a resiliência em situações de falha da API (e.g., desconexões simuladas).